

## 可调空心电感产品说明书

### 产品概述

可调空心电感隔离电压高，能满足全系列 IGBT、全拓扑测试，设备使用简单，可大大提升研发、实验效率，缩短测试周期。

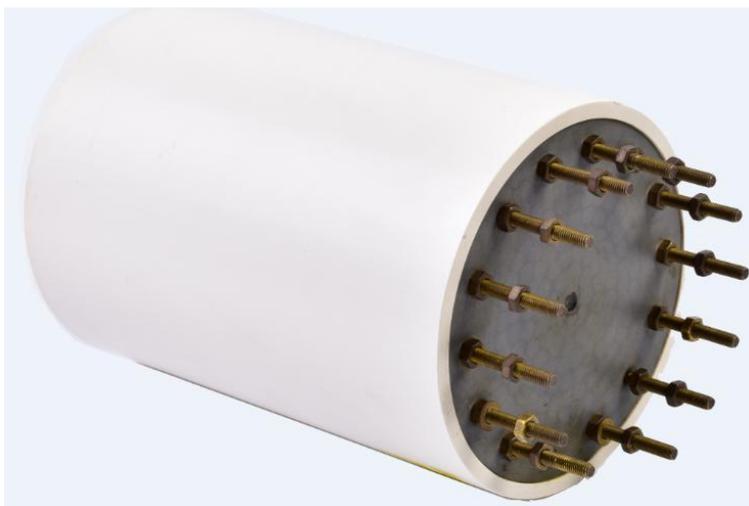


图 1 实物图

### 电气特性

电感规格 (单位 uH, 误差 5%或 2uH) (测试条件: 1kHz, 1V)

电感端子	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	L1-6	L1-7	L1-8	L1-9	L1-10	L1-11	L1-12	L1-13
电感值	6	9	13	20	30	45	70	100	150	230	345	520

测试设备电桥型号 TH2811C，实际强电测试时，电感值会随电流的变化率有所浮动，但不会影响半导体器件特性测试。

**推荐工作条件**

参数	备注	最小值	典型值	最大值	单位
绝缘强度	Breakdown voltage rating		6500		V <sub>AC</sub>
峰值电流	Peak current		20000		A
			10		us
有效电流	Effective current		10		A
直径			16		cm
高度			30		cm
重量			10		kg

注：在峰值电流工作后，电感需断电 5 分钟，以免过热损坏。

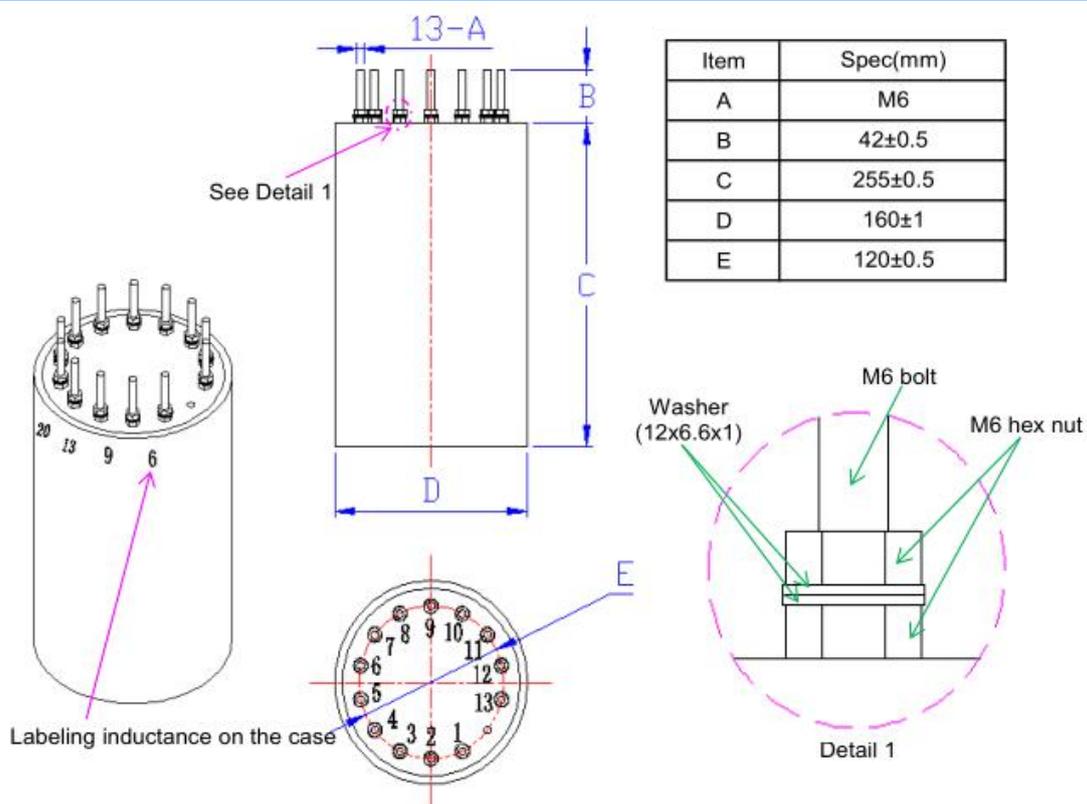
**机械尺寸**


图 2 尺寸图 ( mm )